

DIAGNOSTIK AV TOTAL HJÄRNINFARKT

Anvisningar vid diagnostik av total hjärninfarkt

I samband med fastställandet av total hjärninfarkt använd Socialstyrelsens "PROTOKOLL för bestämmande av människans död med hjälp av direkta kriterier" Protokoll finns dels i denna pärm samt som bilaga i [SOSFS 2005:10](#)

Var noga med att fylla i klockslag då undersökning 1 och 2 avslutas samt klockslag för då dödsfallet fastställts.

Enligt definition (ur SOSFS 2005:10) är...

"en människa död när samtliga funktioner totalt och oåterkalleligt har fallit bort i hjärnans alla delar, dvs. total hjärninfarkt." (2 kap 1§)

"Vid misstanke om total hjärninfarkt, oavsett orsak, skall, under pågående respiratorbehandling, dödsfallet fastställas med hjälp av direkta kriterier. Kriterierna är kännetecknen som visar total hjärninfarkt." (4 kap 1§)

"Fastställande av ett dödsfall med hjälp av direkta kriterier skall göras genom minst två kliniska neurologiska undersökningar." (4 kap 1§)

Dessutom "skall ett apnétest göras vid varje klinisk neurologisk undersökning för att verifiera upphävd spontanandning." (4 kap 2§)

"Om samtliga direkta kriterier är uppfyllda vid den första undersökningen, skall den upprepas efter **tidigast två timmar**." (4 kap 2§)

I tre situationer skall de genomförda kliniska neurologiska undersökningarna bekräftas med en cerebral angiografi undersökning:

1. patientens hjärnfunktioner är metaboliskt eller farmakologiskt påverkade,
2. patienten har en lägre central kroppstemperatur än 33 °C, eller
3. patienten har en misstänkt total hjärninfarkt av oklar orsak. Processer i bakre skallgropen, dvs lillhjärnan och hjärnstammen utgör i sig inte en säker förklaring till varför patienten har utvecklat en total hjärninfarkt. I dessa fall bör också en cerebral angiografi göras*.

*Referens: "Cerebral angiografi nödvändig för hjärndödsdiagnostik vid processer i bakre skallgropen". Läkartidningen 2006, nr 28-29, volym 103, sid 2146-2148

För ytterligare detaljerad anvisning var god se:

[SOSFS 2005:10](#) samt instruktionsfilm: *Total hjärninfarkt - direkta kriterier*, en samproduktion av de regionalt donationsansvariga och MediaService, Skånesuniversitetssjukhus, Lund 2010. Denna film är utsänd till donationsansvariga på respektive sjukhus.